CONVEGNO ANNUALE INTERNAZIONALE AEIT 2016

Lo sviluppo sostenibile nel Mediterraneo: reti di energia e reti di informazione del futuro

Capri, 5-7 ottobre 2016

Caro Socio,
le Society AEE, AICT, AMES, ASTRI che costituiscono la Associazione AEIT hanno proposto alcune tematiche per la discussione che sarà svolta nel Convegno di Capri che ti avevo annunziato:

Da AEE – Society AEIT per l'Energia Elettrica

- Efficienza Energetica
- Fonti rinnovabili
- Reti di Interconnessione, Trasporto e Distribuzione dell'energia elettrica
- Smart Grids e Smart Cities
- Mobilità Urbana ed Extraurbana
- Sistemi Energetici nei porti
- L'Evoluzione della normativa elettrica
- Prospettive di sviluppo dei sistemi di accumulo: evoluzione tecnologica ed economie di scala
- La IEEE per la diffusone della Ricerca
- Laboratori per gli studi delle reti elettriche

Da AICT – Society AICT per la Tecnologia dell'Informazione e delle Comunicazioni

- Software Defined Networks (SDN) e Virtual Networks: sfide e opportunità
- Architetture e tecnologie delle reti wireless di nuova generazione
- Flessibilità nelle reti di trasporto ottiche di nuova generazione

- Internet of Things: tecnologie, reti e aspetti legali
- La gestione informatica della mobilità: sistemi di trasporto intelligenti
- Sensori e applicazioni ICT per il controllo del territorio
- Sviluppo delle infrastrutture a banda ultralarga all'interno dei paesi del Mediterraneo
- Sviluppo e prospettive in termini di sicurezza delle reti di Telecomunicazioni
- L'avvento del 5G: servizi e applicazioni
- ICT e diritto: sfide e opportunità
- ICT e disabilità: soluzioni per il lavoro e la formazione

Da AMES - Society AEIT per la Microelettronica, Elettronica, Semiconduttori

- Nanoelettronica: KET per sistemi intelligenti
- Nanoelettronica e componenti
- Bioingegneria – healthcare
- Optoelettronica - componenti
- IOT: MEMS & Smart Sensors - flussi di informazioni in tempo reale
- Elettronica di potenza – efficienza energetica

Da ASTRI – Society AEIT per le Scienze e Tecnologie per la Ricerca e l'Industria

- La sostenibilità nell'approvvigionamento, utilizzo, accumulo e gestione dell'energia
- Soluzioni tecniche innovative nelle conversioni energetiche dalle fonti rinnovabili
- La gestione sicura e in qualità degli scambi energetici
- La formazione e l'addestramento omologati a livello internazionale nelle tecniche della gestione dell'energia
- La salvaguardia della salute e sicurezza in campo energetico
- L'energia e l'informazione per le biotecnologie

Ciascun gruppo di temi, coordinato dalle stesse Society, sarà preceduto da un *panel* di presentazione.

Le suddette tematiche sono state integrate da argomenti proposti da Soci e da Istituzioni pubbliche e private, a seguito della mia precedente nota programmatica:

- Le Spin-off in energia e information and communication technologies: imprenditorialità, corporate venturing e innovazione
- La ricerca energetica e il rapporto con l'industria
- Il rischio e la sicurezza nei sistemi complessi
- Smart Communities – Smart Cities – Smart Grids
- La resilienza dei componenti e dei sistemi elettrici
- Cyber Security nelle infrastrutture strategiche
- Scambi culturali fra Università Italiane e straniere per la formazione e la ricerca
- Esperienze di digitalizzazione delle Utilities: l'offerta digitale
- Immissione pervasiva di energia in rete da FER
- L'auto elettrica

Per il **7 ottobre** è prevista la trattazione di argomenti di politica energetica di specifico interesse dell'Area del Mediterraneo.
La giornata, organizzata e svolta sotto l'egida del Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici, EnSiEL, riguarderà:

- Politica energetica e gli investimenti per lo sviluppo dell'Area del Mediterraneo
- Mediterraneo e Africa: le aree delle energie rinnovabili
- Le città portuali del Mediterraneo e la rigenerazione urbana
- Problematiche e prospettive delle Supergrid Trans-Continentali
- Supergrid: le Tecnologie HVDC e HVAC
- Le Utility della Regione Mediterranea: problematiche e prospettive
- Una Accademia Mediterranea per l'Energia: prospettive

Tale giornata sarà guidata da autorevoli personalità straniere ed italiane facenti parte:

- **DG ENERGY EC** (Directorate General Energy of European Commission)
- **EDSO** (European Distribution Operators)
- **ENEL**
- **ENSIEL** (Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici)
- **ENTSO-E** (European Network of Transmission System Operators for Electricity)
- **EURELECTRIC** (The Union of the Electricity Industry)
- **MEDREG** (Mediterranean Regulators)
- **MEDTSO** (Mediterranean Transmission System Operators)
- **TERNA**

Ricordo che il convegno sarà svolto sotto l'egida di IEEE Italy Section che hanno costituito appositi gruppi di *Referee* per l'esame delle memorie che i proponenti chiedono di far pubblicare su IEEE Xplore®.

Puoi trovare tutti i dettagli relativi alla sottomissione, così come le indicazioni sulle quote di partecipazione, sul sito www.aeit.it/man/CA2016

Da un punto di vista organizzativo segnalo che è opportuno fin da ora prenotare gli alberghi. A tal proposito sono disponibili camere presso:

Hotel Syrene	via Camerelle 51, Tel. 081 8370102
	syrene@capri.it
	Costo programmato camera singola Eur 150,00
	Costo programmato camera doppia Eur 180,00
Hotel Gatto Bianco	via Vittorio Emanuele, 32, Tel. 081 8370203
	h.gattobianco@capri.it
	Costo programmato camera singola Eur 140,00
	Costo programmato camera doppia Eur 180,00
Hotel San Felice	Via Li Campi, 13 Tel. 081 8376122
	info@hotelsanfelice.com
	Costo programmato camera singola Eur 135,00

Costo programmato camera doppia Eur 160,00

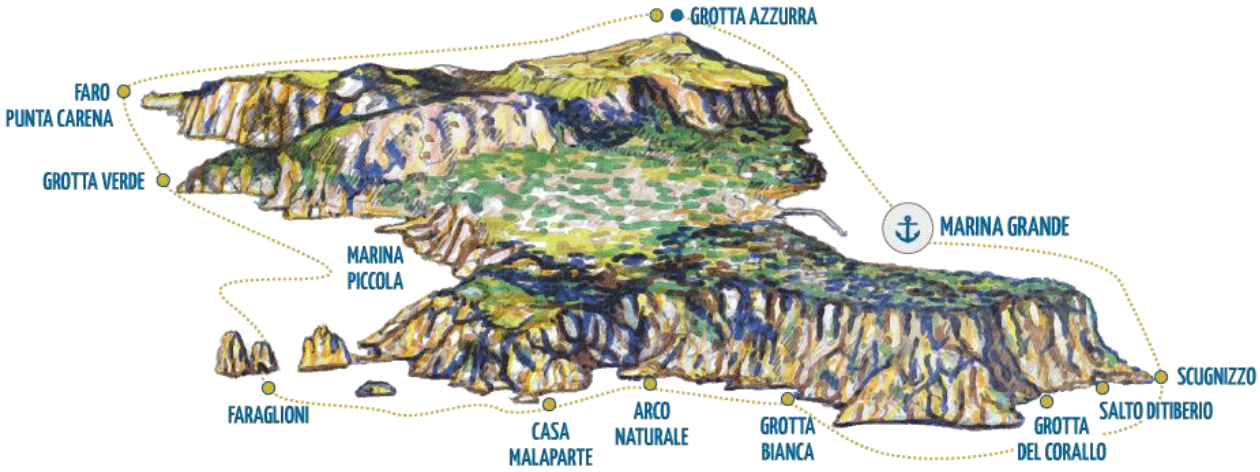
Hotel Villa Sarah Via Tiberio 3/a – Tel. 081 8377817

Costo programmato camera singola da Eur 70,00

Costo programmato camera doppia Eur 150,00

L'Isola di Capri va vissuta per svolgere congressi specialmente se associati a passeggiate ed escursioni che consentono d'integrare la Cultura con i profumi del Mediterraneo che solo questa meravigliosa Isola sa donare.

Questo congresso cercherà tale integrazione attraverso escursioni programmate sul monte Solaro e passeggiate verso Villa Jovis, i Giardini di Augusto, Via Tragara e l'Arco Naturale certamente gradite anche dalle signore.



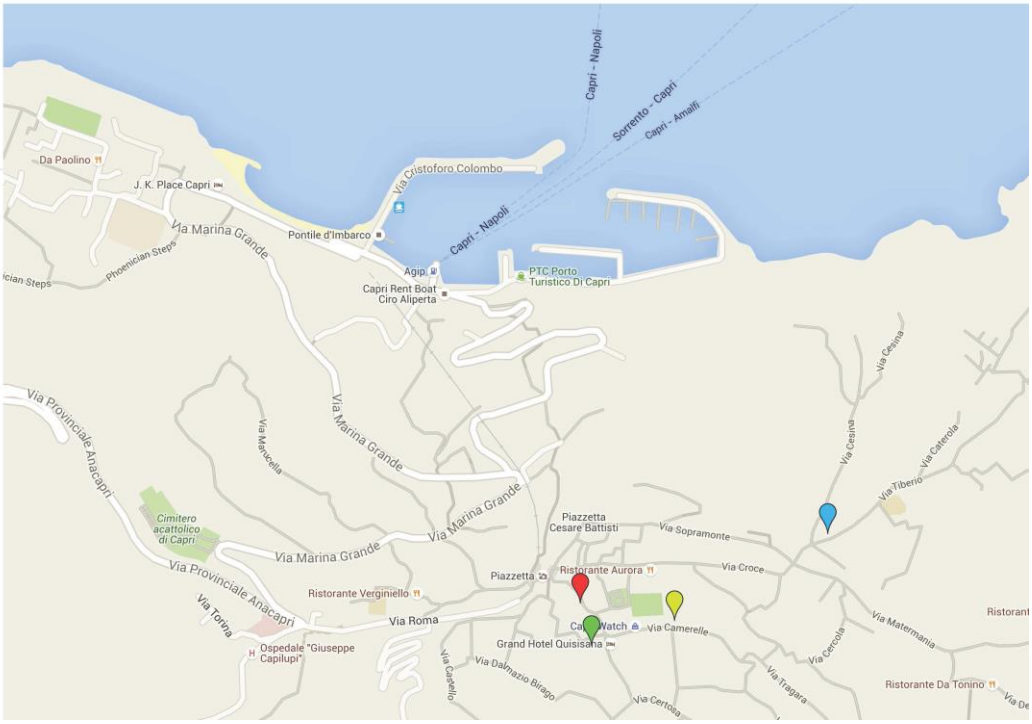
Restiamo in attesa della tua presenza e della presentazione di eventuali memorie.

Cordialmente

Prof. Francesco Gagliardi

Responsabile Scientifico
Convegno Annuale Internazionale AEIT 2016

Hotel a Capri

Capri

- Hotel Gatto Bianco
-
- BEST WESTERN Hotel Syrene
- Villa San Felice
- Albergo Villa Sarah